

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/069644 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 3/00**,
H04M 7/00, 3/42

[DE/DE]; Berliner Str. 59a, 86807 Buchloe (DE). WILLE,
Klaus [DE/DE]; Possartstr. 24, 81679 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050097

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Januar 2005 (11.01.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 002 680.7 19. Januar 2004 (19.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

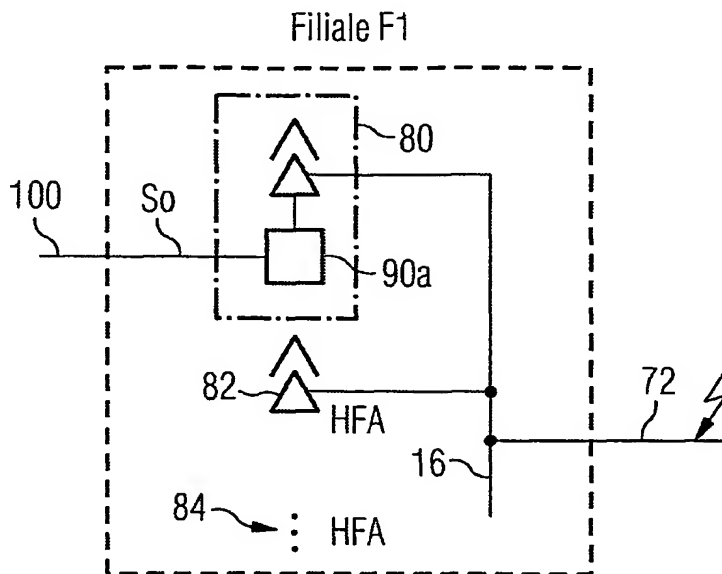
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHAADE, Stephan

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ADAPTER UNIT AND METHOD

(54) Bezeichnung: ADAPTEREINHEIT UND VERFAHREN



(57) Abstract: Disclosed are, among other things, emergency modes of operation for an adapter unit (90a) comprising a channel transmitter/receiver unit, a data packet transmitter/receiver unit, and a data insertion/data retrieval unit which inserts signaling data transmitted by the channel receiver unit into data packets and forwards the same to the data packet transmitter unit while retrieving signaling data from the data packets received by the data packet receiver unit and forwarding the same to the channel transmitter unit (150). Said adapter unit (90a) especially allows terminals of a branch F1 to be connected in a fail-safe and simple manner to a central telecommunication system.

(57) Zusammenfassung: Erläutert werden u.a. Notbetriebsarten einer Adaptereinheit (90a) mit einer Kanal-Sende-/Empfangseinheit, einer Datenpaket-Sende-/Empfangseinheit und

einer Dateneinfüge-/Datenentnahmeeinheit, die von der Kanal-Empfangseinheit kommende Signalisierungsdaten in Datenpakete einfügt und an die Daten paket-Sendeeinheit weitergibt und die aus von der Datenpaket-Empfangseinheit empfangenen Datenpaketen Signalisierungsdaten entnimmt und an die Kanal-Sendeeinheit (150) weitergibt. Die Adaptereinheit (90a) ermöglicht insbesondere den ausfallsicheren Anschluss von Endgeräten einer Filiale F1 an eine zentrale Telekommunikationsanlage auf einfache Art.

WO 2005/069644 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.